

HYDROFLAM

BC 11



Préconisation

HYDROFLAM BC 11 est un produit ignifugeant servant à retarder l'inflammation, à limiter la post-combustion et à retarder la chute des propriétés mécaniques du bois, du carton (ondulé - compact nid d'abeilles -etc) des matériaux naturels ou exotiques tels que : bambou - rotin - raphia - liège - brande - paille - roseaux - chanvre - sisal - rabane - etc.

Description

HYDROFLAM BC 11 se présente sous forme liquide (solution aqueuse, sans solvant), inodore et incolore.

Il est prêt à l'emploi et destiné à l'imprégnation.

Il peut être coloré (colorant poudre ou acrylique liquide) pour obtenir un effet esthétique ou une traçabilité.

Action

HYDROFLAM BC 11 améliore le classement de réaction au feu des supports sur lesquels il est appliqué en retardant l'inflammation et en inhibant la propagation des flammes et de la combustion.

Il permet d'obtenir jusqu'à un classement M1 suivant le support et le mode d'application.

Application

HYDROFLAM BC 11 s'applique de 3 façons :

- Par pulvérisation
- Par trempage
- Par imprégnation en autoclave (pour le bois uniquement)

Il est nécessaire de prendre quelques précautions car le produit a une action corrosive sur les métaux semblable à celle de l'eau de mer.

Propriétés

HYDROFLAM BC 11 est non-toxique, inodore et sans danger lors de son emploi.

Le gaz et la fumée qui s'en dégagent sous l'action de la flamme ne sont pas toxiques.

Son P.H est d' environ 4,5 - 5 ± 0,25 - Sa densité de 1,1 ± 0,05.



Consommations

La consommation d'**HYDROFLAM BC 11** varie suivant la nature, la porosité et l'épaisseur du support à traiter :

- Bois : environ 1 Litre / 6 à 8 m2 par pulvérisation et suivant le type de bois,
- carton : environ 1 Litre / 8 à 10 m2 par pulvérisation suivant la nature et l'épaisseur du carton,
- Autres : environ 1 Litre / 6 à 10 m2 par pulvérisation suivant la nature et l'épaisseur du matériau.

Mode d'emploi

Le support à ignifuger, s'il s'agit de pulvérisation, doit être traité sur toutes ses faces (recto, verso + les côtés). Il faut traiter impérativement les tranches après chaque découpe.

Il doit être poreux, propre et sec afin que **HYDROFLAM BC 11** pénètre efficacement le matériau.

Le traitement et le séchage s'effectuent à température ambiante ou forcée.

- Par pulvérisation : appliquer le produit de façon homogène et à refus, avec un matériel approprié
- Par trempage : laisser le support absorber suffisamment le produit en plein bain.

Il est conseillé de laisser sécher entre 12 et 72 heures suivant la température et l'hygrométrie ambiante.

Précautions

Durée du traitement non limitée dans le temps.

Pour une exposition aux intempéries, nous consulter

Précautions d'utilisation, de transport et de stockage : néant, le produit n'est pas dangereux.

Stockage

HYDROFLAM BC 11 se conserve 24 mois dans son emballage hermétique d'origine, fermé pour une efficacité de 100 %.

Température de stockage : 0 °C à + 50 °C.

PROTECFLAM est membre du Groupement Technique Français contre l'Incendie



HYDROFLAM a obtenu le Classement M1 / Non limité - par le Laboratoire National d' Essais (L.N.E)

P.V n°. F050704- CEMATE/3 du 23/11/2005.

NB

Les informations contenues dans la présente notice sont fondées sur les résultats d'essais réalisés et l'expérience acquise à ce jour. Elles serviront d'indication à notre clientèle et ne pourront en aucun cas engager notre responsabilité, en raison des différents facteurs qui échappent à notre contrôle (stockage, mise en oeuvre, etc). Nous vous engageons à prendre contact avec nos services pour tout complément d'informations et vérifier que l'édition de la fiche en votre possession est toujours en vigueur.

PROTECFLAM
Village d'entreprises 11 & 13 rue Louis Bréguet - 44600 SAINT-NAZAIRE
Tél. +33 (0)2 40 90 10 80 — Fax. +33 (0)2 40 90 09 60
www.protecflam.com - **contact@protecflam.com**